

Os dentes e a Tuberculose

pelo

Prof. CIRNE LIMA

Cathedratico de prothese dentaria

De todas as molestias conhecidas e minudentemente estudadas, a tuberculose é, sem duvida, a mais disseminada e a mais mortifera.

A despeito, porém, de todos os recursos de que dispõe a sciencia, sempre atida á analyse percuciente da peste mundial, o terrivel bacillo que Koch descobriu, esperançado talvez de poder destrui-lo com o emprego das tuberculinas, continúa indifferente ao assédio ininterrupto de scienistas infatigaveis, que tudo sacrificam, abnegadamente, ao piedoso desejo de proporcionar á humanidade meios de protecção efficiente contra os estragos ruinosos da tuberculose.

E esses esforços, que o mundo inteiro agradece, embora não correspondam de todo ao objectivo visado, limitando-se apenas á conquista de algumas vantagens na luta ingente contra o inimigo implacavel, não se restringem, exclusivamente, ás analyses de laboratorio, com todo o seu cortejo de preparações microscopicas e de pesquizas experimentaes «in anima vili».

Á rapidez e facilidade de propagação do bacillo de Koch era preciso oppôr, como recurso de defesa e de combate, ao mesmo

tempo, a influencia persuasiva da propaganda prophylactica.

Dahi a acção conjunta do microbiologista e do hygienista, pondo ao alcance de toda gente, nas revistas scientificas, na tribuna das conferencias e na imprensa diaria, os perigos decorrentes da contaminação bacillar e as medidas defensivas indispensaveis, que devem ser adoptadas sem vacillação e, sobretudo, sem protelações, sempre prejudiciaes.

A essa campanha gigantesca, verdadeiramente empolgante pela magnitude dos seus designios, associa-se proficuamente a odontologia moderna, por isso que lhe cabe funcção importantissima nesse combate colectivo á bacillose devastadora.

E não ha exaggero na affirmacção.

O germe causal da infecção tuberculosa bastas vezes invade o organismo, através de uma carie dentaria penetrante.

São numerosos, nesse sentido, e absolutamente concludentes, so trabalhos de Pirquet, Engel, Hettemberg, Möller, Stark, Cook, Kœnig, Morgan, Gautier, Zandy, J. Tellier e muitissimos outros.

A respeitavel opinção de todos esses autores tem ainda, a realçar-lhe a autoridade

incontestavel, a confirmação plena que lhe dá, numa thèse de altissimo valor, recentemente publicada, o professor Mendel Joseph, de Paris, que realizou, brilhantemente, varias séries de pesquisas experimentaes, operando em macacos e coelhos.

As experiencias effectuadas permittiram ao autor o estudo meticoloso da marcha evolutiva da infecção tuberculosa, inoculada na polpa de dentes temporarios.

A technica operatoria, adstricta ao maximo rigor de asepsia, consistiu na trepanação dos dentes e na intromissão rapida, na cavidade polpar, de um fio de platina portador de bacillos retirados de uma cultura de tuberculose bovina.

Num dos animaes inoculados, os dentes experimentalmente contaminados foram o incisivo central superior direito e um molar inferior esquerdo.

Dez dias após a inoculação, observa-se, no maxillar superior, em torno do dente infectado, accentuada congestão gengival. O dente, visivelmente abalado, indica a existencia de uma arthrite aguda. No vigesimo dia, agrava-se o estado local, propagando-se as lesões á zona correspondente aos outros incisivos. A gengiva, ulcerada, sangra, e a borda alveolar, desnudada, apresenta signaes evidentes de necrose.

No maxillar inferior, forma-se uma collecção purulenta, localizada no sulco vestibular e de todo semelhante aos abcessos banaes que se encontram tantas vezes em crianças e adultos. O exame do pús, colhido por punção aseptica, revela a presença de bacillos de Koch, com exclusão de qualquer outro germe.

O animal morre, no curso da quinta semana, profundamente emmagrecido e presa de dyspnéa violenta. A autopsia revela: — infecção tuberculosa generalizada. Pulmão, figado, rim, e capsulas supra-renaes, apresentam, na superficie e no parenchyma, numerosas granulações miliares. A pleura é sede de varias adherencias. Ligeiro derrame nas cavidades pleural e peritonal. Essas formações tuberculosas apresenta-

vam o mesmo gráu de desenvolvimento, eram manifestamente contemporaneas e provinham da mesma fonte de origem.

Ganglios do hilo indemnes; o mesmo quanto aos sub-maxillares. A propagação e a diffusão da infecção fizeram-se, evidentemente, por via sanguinea. O surto mas-siço e a disseminação rapida dos germes no organismo impediram que se operasse a reacção ganglionar.

Quanto aos outros animaes em prova, o resultado das experiencias realizadas foi mais ou menos identico ao acima descrito, verificando-se, entretanto, em alguns dos coelhos inoculados, ligeira adenopathia sub-maxiilar, cervical e tracheo-bronchica.

Mendel Joseph conclue:

- a) que a infecção bacillar, insinuando-se através de um dente cariado, está experimentalmente realizada e é clinicamente realizavel;
- b) que a polpa dos dentes temporarios — verdadeira esponja turgida de sangue — offerece excellentes condições de contaminação da tuberculose, que evolve, nesses casos, com violencia e rapidez excepcionalmente notaveis;
- c) que a contaminação da polpa dos dentes permanentes pôde determinar uma fôrma de tuberculose perfeitamente comparavel á tuberculose pulmonar, de observação quotidiana em clinica medica;
- d) que a contaminação dos ganglios, na evolução das lesões, é frequente mas irregular.

Essas minuciosas pesquisas experimentaes provam mais uma vez, insophismavelmente, que a campanha de prophylaxia contra a tuberculose não pôde prescindir da collaboração constante do cirurgião-dentista.

Sobre ser indispensavel no adulto, o tratamento dos dentes é de urgencia absoluta na criança, da qual se conhece o alto gráu de receptividade morbida e cuja polpa dentaria, fartamente vascularizada, facilita sobremodo a invasão da infecção bacillar.